Actualización de software de julio 2011-2
Notas de versión

Notas importantes:

- Para asegurar un funcionamiento adecuado, es necesario utilizar la versión más actualizada del software de la pantalla, del software Apex™ o del software de computadora de escritorio de un asociado preferido. Consulte las versiones de software que se relacionan al final del presente documento.
- StellarSupport™ publica las versiones más recientes de sus manuales de operador disponibles e incluye información adicional respecto a cambios en la actualización de software reciente. Por favor, visite este sitio para ver y descargar la versión más reciente del manual:
  - Norteamérica: http://StellarSupport.deere.com/en_US_new/categories/publications/
  - Europa: www.StellarSupport.deere.com y elija su país correspondiente. Halle su manual bajo Publicaciones técnicas.
- Se le recuerda que ya que todos los datos se almacenan directamente en las pantallas GreenStar™ 2 1800 y GreenStar™ 3 2630, antes de efectuar alguna actualización se recomienda que haga copias de seguridad de los datos para proteger la información en caso de que suceda un error durante el proceso de actualización.
- Las notas de distribución de iSteer™ rigen únicamente en Australia, Nueva Zelanda y Norteamérica.
- Las activaciones no pueden transferirse en caso de la pérdida, robo o daño irreparable del equipo. Se recomienda que ampare su pantalla con un seguro por su valor pleno, incluyendo las activaciones.
- Si tiene una sembradora de modelo del año 2010 o previo, necesitará tener la versión 10 de software de SeedStar™ 2 para que la máquina sea compatible con esta actualización de software. Por favor, comuníquese con su concesionario John Deere para obtener la versión más reciente del software antes de actualizar su pantalla y poner la sembradora en uso.
- Usuarios de KeyCard en Europa, África y el Medio Oriente: Para actualizar su receptor StarFire™ 3000, no habrá software disponible en la KeyCard de StellarSupport™. En lugar de ello, le será necesario obtener las actualizaciones a través de su concesionario John Deere.

Información del centro de contacto de clientes

www.StellarSupport.com
Correo electrónico: GreenStar@JohnDeere.com
Norteamérica: APOYO TÉCNICO 1-888-GRN-STAR (1-888-476-7827)
ACTIVACIONES: 1-888-953-3373
Australia: 0011-800-833-3373
Nueva Zelanda: 00-800-0000-3333
Brasil: 0-800-891-4031
México: 866-582-4068
Argentina: 0800-444-9126
Sudáfrica: 0800-983-821
Zimbabwe: (código de acceso: 110-98990) 888-983-3373
Zambia: (código de acceso: 00-899) 888-923-3373
**Países con código de acceso – Marque el código de acceso primero y al recibir el indicativo correspondiente, marque el número libre de cargo.*

© 1996-2011 Deere & Company

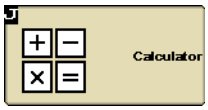
Aviso de versión

Éstas son las notas de distribución de la actualización de software para las pantallas GreenStar™ y los módulos Pro. Las notas de versión del software de gestión de granjas Apex™ se hallan en http://StellarSupport.com.

Pantallas: GreenStar™ 3 2630

Características nuevas

Calculadora – Ahora se tiene una calculadora disponible en el Menú. Puede emplearse para varios tipos de cálculos básicos.



Opción de Hallar campo en lista desplegable de Campos – Esta opción brinda acceso fácil al localizador de campos. Se encuentra en la lista emergente de selección de Campo. Una vez seleccionado, El localizador de campos advierte al operador del campo en el que ha detectado que la máquina está trabajando, al igual que otros campos cercanos.

Limpieza de lista – En las listas emergentes de Cliente/Granja/Campo/Límite aparece la opción Limpieza de lista. Cuando se selecciona esta opción, se visualiza una página que permite al operador Renombrar o Eliminar los elementos cuyas casillas se han seleccionado. Los Clientes/Granjas/Campos/Límites que están activos o en uso no pueden renombrarse ni eliminarse.

- **Nota:** Si se le cambia el nombre a un elemento y se lo transfiere a software de escritorio, en la computadora de escritorio aparecerá tanto el nombre antiguo como el nuevo.

Mejoramientos de video – La pantalla admite hasta tres entradas de video ahora. Las imágenes de video pueden incluirse en un "circuito" que avanza automáticamente por cada una de las entradas de video. La imagen de video puede fijarse como 1/4 de pantalla en una página inicial, pero en únicamente una zona por página.

Barras de desplazamiento mejoradas – Las barras de desplazamiento ahora pueden moverse hacia abajo por medio de pulsar dentro de la barra, al igual que por medio de pulsar la flecha arriba o abajo.

Texto en botones – Se ha añadido texto a más botones en la pantalla.

Configuración de documentación – La pantalla indica al usuario que llene datos específicos que impiden que se efectúe el registro, en lugar de sólo advertirle al operador que hay cierta información que hace falta.

Función de diagnóstico de aperos tipo ISOBUS – Los aperos y controladores tipo ISOBUS, tales como StarFire™, SeedStar™ 2, Monitor de rendimiento de tractor serie 30, etc. envían gráficos para la interfaz del usuario a la pantalla a través del bus CAN la primera vez que se conecta el controlador a la pantalla. El envío de estos archivos puede tomar varios minutos. El botón de apero ahora aparece antes de que complete la transferencia y un gráfico de barras indica el avance. Se ha añadido una opción de eliminar estos archivos gráficos de la memoria de la pantalla para los casos en los cuales ocurre una falla en la transferencia o los archivos gráficos se corrompen. Los archivos gráficos se eliminan para todos los controladores y se vuelven a cargar cuando se vuelve a arrancar la máquina. Esta función puede hallarse en Menú >> Centro de mensajes >> tecla variable B.

- **Nota:** Los parámetros de los aperos se guardan. Antes de eliminar los archivos gráficos, revisar la información de unidades de control en el Centro de mensajes para comprobar que se reciben mensajes del controlador.

Actualización de parámetros avanzados de AutoTrac™ – La función de parámetros avanzados de AutoTrac™ ahora es más descriptiva y facilita el ajuste fino de AutoTrac™.

Notas vinculadas a un Campo – Además de las Notas de tareas, ahora se pueden redactar notas para un campo. Estas notas también aparecen en Apex™ cuando se hace una descarga de datos.

Vista preliminar de archivos ShapeFile – Cuando se emplea el convertidor de ShapeFile, ahora se puede obtener una vista preliminar de los archivos ShapeFile. Se muestra un resumen del ShapeFile y una imagen del mismo. La vista preliminar de la imagen del archivo ShapeFile puede ampliarse para ver más detalles.

Problemas remediados

Incompatibilidad entre pantalla GreenStar™ 3 2630 y pulverizadoras 4720/4710 resuelta - La pantalla GreenStar™ 3 2630 instalada en una pulverizadora 4720/4710 provista con pantalla GreenStar™ Original ahora funciona de la forma que se esperaba.

Deducción de proporción de aplicación en productos Raven durante arranque en caliente resuelto – Con la versión previa del software, el arranque en caliente causaba un desplazamiento del punto decimal que reducía al proporción de aplicación en todos los productos Raven. Esto ha sido corregido con la actualización del software.

Incompatibilidad con pulverizadoras Horst con bus de CAN versión 60/61 resuelta – La pantalla GreenStar™ 3 2630 ahora es compatible con las pulverizadoras Horst con bus CAN versión 60/61.

Falta de respuesta de la pantalla cuando se retorna de modo de invernación resuelta – En algunos casos, usualmente debido a ciertas temperaturas, la pantalla GreenStar™ 3 2630 no respondía al salir del modo de invernación. Esto ha sido corregido con la actualización del software.

Asuntos de información

Exportación de datos a Apex™ – Es necesario utilizar Apex™ versión 3.2 con esta actualización de software debido a un cambio global. Sin embargo, Apex™ 3.2 también tiene funciones para ser compatible con esta actualización de software y las previas.

Herramienta GreenStar™ Live Update – Cuando se usa la herramienta GreenStar™ Live Update en un sistema operativo Windows 7 de 64 bits, no se recibe notificación automática de que hay una versión nueva de software disponible. En lugar de ello, será necesario abrir la herramienta GreenStar™ Live Update manualmente en su computadora y pulsar el botón "Siguiente" para revisar si hay actualizaciones disponibles.

Pantallas: GreenStar™ 2 1800

Características nuevas

Configuración básica – Se ha añadido una opción de configuración básica para permitir a los usuarios obviar varias páginas del asistente de configuración. Se recomienda emplear esta opción únicamente con Pasadas rectas, porque es necesario efectuar la configuración completa para la precisión en el trazado de mapas alrededor de curvas y para usar Swath Control Pro™ (ahora conocido como Control de secciones).

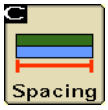
- **Nota:** Cuando se accede a la configuración básica, se fija la información de configuración de la máquina, apero, campo y documentación a sus valores predeterminados. El usuario

puede seleccionar dichos parámetros posteriormente empleando la opción de configuración estándar.

El botón de página inicial abre la página Run – Previamente, cuando se pulsaba el botón de Página inicial, se abría la última página inicial visualizada. Ahora la página Run (mapa) siempre es la página inicial de GreenStar™ que se visualiza en el ciclo.

Texto en botones – Se ha añadido texto a la mayoría de los botones dentro del programa GreenStar™.

Atajo para espacio entre pasadas – Se ha añadido un botón de atajo para cambiar el espacio entre pasadas a la página principal de GreenStar™.



- **Nota:** El ancho del apero no debe cambiarse durante el trabajo porque cambiarlo hará que la cobertura previamente registrada desaparezca del mapa.

Atajo para Editar pasada – La función de Editar pasada ha sido trasladada de una casilla a la tecla variable G en la página de configuración de guiado para brindar un acceso más rápido a la misma.

Texto en botones – Varios problemas de confiabilidad han sido atendidos.

Limpieza de datos – Se ha añadido una función en los parámetros de GreenStar™ que permite a los usuarios eliminar nombres de clientes, granjas o campos.

- **Nota:** Los mapas de cobertura, las líneas de guiado y los datos de documentación relacionados también se eliminan.

"Nuevo" ahora aparece en la Parte superior de las listas – La opción de crear Clientes, Granjas, Campos o Límites aparece en el primer lugar de las listas y no en el último lugar para facilitar el acceso.

Función de diagnóstico de aperos tipo ISOBUS – Los aperos y controladores tipo ISOBUS, tales como StarFire™, SeedStar™ 2, Monitor de rendimiento de tractor serie 30, etc. envían gráficos para la interfaz del usuario a la pantalla a través del bus CAN la primera vez que se conecta el controlador a la pantalla. El envío de estos archivos puede tomar varios minutos. Se ha añadido una opción de eliminar estos archivos gráficos de la memoria de la pantalla para los casos en los cuales ocurre una falla en la transferencia o los archivos gráficos se corrompen. Los archivos gráficos se eliminan para todos los controladores y se vuelven a cargar cuando se vuelve a arrancar la máquina. Esta función puede hallarse en Menú >> Centro de mensajes >> Transferir archivos de depurar >> Retirar controladores.

- **Nota:** Los parámetros de los aperos se guardan. Antes de eliminar los archivos gráficos, revisar la información de unidades de control en el Centro de mensajes para comprobar que se reciben mensajes del controlador.

John Deere Documentation Basics - La pantalla GreenStar™ 2 1800 ahora muestra los totales de campo calculados y enviados por un apero tipo ISO (o calcula la superficie total, si no hay apero conectado) después de que se haya activado esta característica a través de Stellar Support. Si John Deere Documentation Basics está activo en la pantalla cuando se transfieren datos a una unidad de USB conectada, se crearán informes en formato *.PDF y *.CSV, los cuales pueden hallarse en la vía de acceso siguiente de la unidad USB: GS2_1800\<Nombre de archivos de datos para los cuales se hace copia de seguridad>\Reporting. Consultar lo siguiente para obtener notas adicionales:

- Para visualizar los totales correctamente cuando se abre el archivo *.CSV con Excel, asegurarse de que se especifique que el separador se fije en "Punto decimal". Si se

selecciona "Coma", Excel podría leer el archivo *.CSV de modo incorrecto y visualizar el valor total como si fuera una fecha. En caso que se visualice la fecha, no es posible cambiarla a su valor original con la función "Formatear celda". Los informes que se abren con formato *.CSV en WordPad o los informes en *.PDF no se ven afectados.

- Documentation Basics NO incluye los mapas de rendimiento ni mapas "tal como se aplicó"
- En caso que el informe se creó en un idioma que emplea caracteres del alfabeto cirílico, asegurarse de configurar a Excel en cirílico para poder visualizarlos correctamente.
- Algunos aperos John Deere tales como la sembradora 1990 y SeedStar™ no envían datos de totales de documentación a la pantalla. Por este motivo, sólo se tendrá disponible la superficie total.
- Documentation Basics no es compatible con 1990CCS ni SeedStar2 aunque ambos son aperos ISO.
- No se ofrece informe en PDF en idioma griego. Los clientes en Grecia tendrán que emplear el informe en .CSV.

Ahora se ofrece Delantero rígido de 3 puntos como opción de tipo de conexión de máquina – Esta opción puede ser útil para pulverizadoras de montaje frontal.

Problemas conocidos

La actualización de secciones con controlador de obstrucciones DICKEY-john® puede exhibir un retardo leve – Si los controladores de obstrucciones DICKEY-john® se configuran para obstrucciones en todas las salidas con un número grande de hileras, existe la posibilidad de que la pantalla no pueda mantenerse al tanto de las actualizaciones de hileras.

Asuntos de información

Exportación de datos a Apex™ – Es necesario utilizar Apex™ versión 3.2 con esta actualización de software debido a un cambio global. Sin embargo, Apex™ 3.2 también tiene funciones para ser compatible con esta actualización de software y las previas.

Pantallas: GreenStar™ original

Asuntos de información

Ya no se admiten actualizaciones por KeyCard – Las actualizaciones nuevas por KeyCard para las pantallas GreenStar™ Original ya no se publican en el sitio Web de StellarSupport™. De aquí en adelante, las actualizaciones del receptor deberán llevarse a cabo con una pantalla aparte tal como la GreenStar™ 2 1800/2600 o GreenStar™ 3 2630, o deberán ser realizadas por el concesionario John Deere.

Receptores: StarFire™ 3000

Características nuevas

Respaldo de StarFire™ 2 para clientes que utilizan RTK con StarFire™ 3000 - Los clientes que utilizan RTK con un receptor StarFire™ 3000 y que experimentan la pérdida de la señal de RTK

pueden emplear correcciones de StarFire™ 2 en su lugar, si así lo desean. No hay cargo de suscripción de SF2 por este servicio. Si se marca la casilla, el sistema cambia de RTK a RTK-extendida, a StarFire™ 2 y luego de vuelta a RTK sin que AutoTrac™ se desengrane. El respaldo rige por 14 días antes de que le sea necesario volver a establecer la conexión con RTK. Para más información, consultar el Manual del operador.

- **Nota:** Los clientes que requieren un nivel de precisión de RTK de fracción de pulgada (fracción de centímetro) no deberán emplear esta función.

Problemas conocidos

Deriva de la línea AB y zigzagueo – Se podría experimentar la deriva de la línea AB y zigzagueo cuando se utilizan receptores StarFire™ 3000. Existe una reparación por software disponible para los clientes que enfrentan esta situación. Consultar al concesionario John Deere.

Problemas remediados

Pérdida de señal RTK por condiciones atmosféricas severas resuelta – Con las versiones previas del software, cuando se utilizan señales de RTK (específicamente en Brasil y Sudáfica), la señal podría haberse desvanecido por la manera en la cual el receptor maneja estas condiciones atmosféricas severas. La pérdida de señales de RTK ha sido resuelta con esta actualización de software.

La franja/ángulo fantasma ya no aparece en el mapa de cobertura – Con la versión previa de software, los clientes podrían haber visto una franja fantasma en el mapa de cobertura que hacía que Swath Control Pro™ (ahora conocido como Control de Secciones) se desactivara. Esto ha sido corregido con la actualización del software.

El receptor iTC ahora se enclava consistentemente con RTK cuando se utiliza una base StarFire™ 3000 – Con la versión previa de software, los receptores iTC podrían haber experimentado una falta de capacidad para enclavarse con las señales de RTK cuado se emplea un receptor StarFire™ 3000 en una estación de base, aún después de haber establecido una conexión exitosa por primera vez. Esto ha sido corregido con la actualización del software.

Asuntos de información

Tiempo más breve de reprogramación de StarFire™ 3000 - Los clientes pueden anticipar tiempos de reprogramación significativamente más cortos para el receptor StarFire™ 3000 en comparación con el conjunto previo. Sin embargo, el receptor *deberá* tener la versión más reciente de software (1.30D o más reciente) antes de descargar el conjunto de software nuevo hacia el receptor.

Guiado: iSteer™, iGrade™, AutoTrac™, AutoTrac™ Universal

Características nuevas

Intercambio de pasadas – Este modo de guiado nuevo le permite intercambiar 2 líneas de guiado existentes con facilidad en la pantalla GreenStar™ 3 2630. Esta función sólo se encuentra disponible para pasadas rectas, pasadas curvas con línea AB y pasadas en círculo.

Señal compartida – La señal compartida permite al iSteer™ compartir la señal de conexión del receptor del vehículo al receptor del apero cuando se satisfacen los requisitos siguientes:

- Pantalla GreenStar™ 3 2630
- Receptor StarFire™ 3000 en el vehículo y en el apero
- StarFire™ 2 o activación de RTK en ambos receptores
- **Nota:** La señal compartida automáticamente utiliza la señal de corrección del vehículo. Cuando se trabaja con señales RTK y StarFire™ 2, se recomienda que la señal de corrección más precisa se encuentre en el vehículo. Si la señal de corrección más precisa se encuentra en el apero, se visualiza un mensaje de advertencia de precisión del receptor.

GS3
Receiver Accuracy Warning
Please connect the receiver with the highest level of accuracy to the primary machine (vehicle) to achieve better performance for the following application(s):
Accept

iGrade™ -

- Cuenta de estado de calculadora de planos – Ahora existe un indicador visual en la página de configuración de la calculadora de planos que indica el número de puntos de GPS que se han calculado.

- Corte máx – Esta función permite fijar la profundidad de corte máxima en una sola pasada. La profundidad de corte máxima puede aumentarse o reducirse para cortar más o menos tierra en una sola pasada.

Nombrar pasada de dique - Existe una casilla en la ficha de configuración de Surface Water que permite nombrar automáticamente las pasadas de dique, la cual está marcada por omisión (nombrado automático activado). Cuando la casilla de nombrar pasadas de dique no está marcada y se pulsa el botón "Nuevo" para especificar una pasada de dique, el teclado aparece y se le puede dar el nombre que desee a la pasada.

Problemas remediados

El sentido de marcha ahora se almacena correctamente en máquinas sin AutoTrac™ y sin AutoTrac™ integrado – Para reducir las instancias en las cuales una máquina sin AutoTrac™ o sin AutoTrac™ integrado se encienda indicando un sentido de marcha incorrecto, esta información se guarda durante el apagado de las pantallas GreenStar™ 2 1800, GreenStar™ 3 2630 y GreenStar™ 3 CommandCenter™.

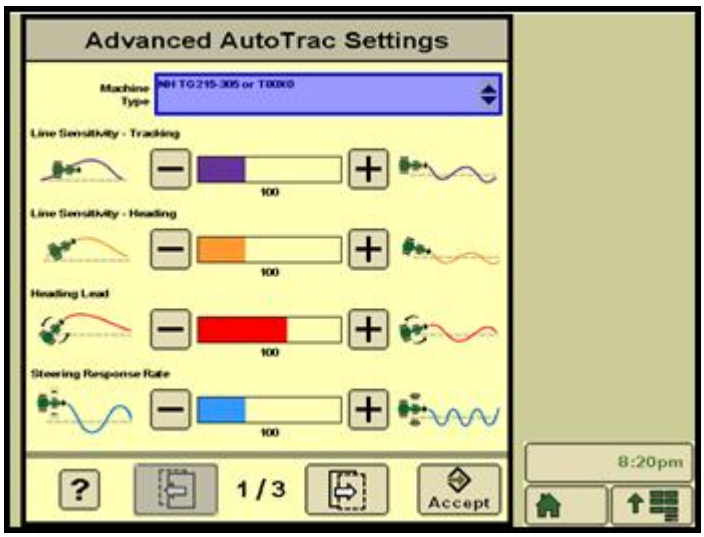
Desplazamientos de AutoTrac™ RowSense™ ahora se reponen –Los desplazamientos de líneas de guiado creados con AutoTrac™ RowSense ahora se reponen cuando se cambia el nombre de cliente, granja, campo, modo de guiado o línea de guiado en la pantalla GreenStar™ 3 2630.

Asuntos de información

GreenStar™ 3 2630: Botón de cambio de sentido vuelto a introducir para sistemas AutoTrac™ no integrado – Cuando se usa AutoTrac™ no integrado con una pantalla GreenStar™ 3 2630, el botón de cambio estará disponible nuevamente en las páginas definidas por el usuario y en la página inicial de guiado.

GreenStar™ 2 1800: Botón de cambio de sentido para sistemas sin AutoTrac™ integrado y sin AutoTrac™ — Cuando no se usa AutoTrac™ o AutoTrac™ integrado con una pantalla GreenStar™ 2 1800, ahora habrá un botón de cambio de sentido disponible en la región derecha del menú GreenStar™.

Actualización de parámetros avanzados de AutoTrac™ – La función de parámetros avanzados de AutoTrac™ ahora es más descriptiva y facilita el ajuste fino de AutoTrac™.



Páginas iniciales para iGrade™ – Ofrece la capacidad de cambiar la configuración de páginas iniciales de 1/4 de pantalla.

Botones de "Atrás" incluidos en las vistas de iGrade™ – Todas las páginas de iGrade™ ahora incluyen un botón de "Atrás" que permite retornar fácilmente a la vista previa en iGrade™.

Soluciones para cultivos: Swath Control Pro (control de secciones)

Características nuevas

Cuatro fichas nuevas – Ahora hay cuatro fichas que muestran información relevante y parámetros para las páginas de Swath Control Pro™ (ahora conocido como Control de secciones).

1) Resumen: Ahora visualiza un resumen de las diferentes operaciones en el lado izquierdo. La barra de estado de Control de secciones muestra el estado activo/inactivo de las secciones con mayor precisión para hasta cuatro operaciones.

2) Ver según operación: Ahora hay un botón aparte para cada operación que permite cambiar entre mapas de dosis.

3) Dosis y secciones: Se proporcionan más detalles para cada operación, tales como dosis deseada, dosis real y estado de secciones.

4) Ajustes: El interruptor de activación maestro se encuentra aquí, junto con la casilla de control de cabeceros, casillas para habilitar Swath Control Pro™ para diferentes operaciones, parámetros de solape y parámetros de activación/desactivación. En máquinas provistas con varios controladores con capacidad de Swath Control múltiples, es posible fijar los tiempos de activación de cada operación.

Tiempos múltiples de activación/desactivación para aplicación de productos múltiples – Esta versión de Swath Control Pro™ (ahora denominada Control de Secciones) permite al operador fijar tiempos de activación y desactivación múltiples para controlar productos múltiples con más de un controlador de dosis.

Problemas remediados

Sembradoras con controladores de dosis GreenStar™ junto con controladores ISO DICKEY-john® ahora pueden utilizar el Control de secciones – El Control de secciones ahora es una opción para las sembradoras con controladores de dosis GreenStar™ y sembradoras ISO DICKEY-john®.

Problemas conocidos

Compatibilidad con SeedStar™ 2 – Si tiene una sembradora de modelo del año 2010 o previo, necesitará tener la versión 10 de software de SeedStar™ 2 para que la máquina sea compatible con esta actualización de software. Por favor, comuníquese con su concesionario John Deere para obtener la versión más reciente del software antes de actualizar su pantalla y poner la sembradora en uso.

Visite el sitio Web de John Deere Custom Performance para ver y/o actualizar los demás controladores

Versiones de software – Los elementos mostrados en negrita han cambiado.

N° de versión	Descripción	Actualización de software	Clave NA	Clave EU
3.4.1338	**Pantalla GreenStar™ 3 2630**	**PFA00000**		
2.7.1013	Pantalla GreenStar 2 2600	PFA10006		
2.8.1205	**Pantalla GreenStar 2 1800**	**PFA81371**		
ITC 1.40 M	**StarFire™ 3000**	**PFA10027**	**PFA10027**	
ITC 3.73 C	Receptor StarFire™ iTC	PFA10025	PFA10025	PFA10025
LCR 1.10 C	StarFire™ 300	PF81250	PF81250	PF81250
SF 7.70 B	Receptor StarFire™ Gen II	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
TCM 1.09 A	TCM	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
2.10 B	**Controlador de aplicaciones**	PFA10029	PFA10029	PFA10029
ATU 1.13 A	ATU	PFA10029	PFA10029	PFA10029
ATU 2.14 A	ATU 200	PFA10030	PFA10030	PFA10030
GRC 3.30 F	**Controlador de dosis GreenStar™**	**PF81203**		
RG2 2.01 E	Guiado de hileras universal	PF81368		
CAT 1.11 B	Controlador AutoTrac™	PF81369		
GSD 1.97 B	Pantalla GreenStar™ original	Incluido en AS	PF353147	PF366125
iSteer™ 2.10 B	iSteer™ 1.0	PFA10084		
HMCT 1.07 C	Harvest Monitor™ para algodón (SCM)	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	
CMFS 2.07C	Sensor de masa y caudal de algodón (CMFS)	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	
SMON 1.73 A	Harvest Monitor™ original para cosechadoras de forraje autopropulsadas	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
HMON 1.20 C	Harvest Monitor™ para cosechadoras con sensor de humedad en el depósito	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
MST 7.01 B	Tarjeta de humedad de Harvest Monitor™ montada en elevador	Incluido en AS		
AC2 11	Carro neumático original	Incluido en AS	En la tarjeta Keycard	
SMVR 1.01M	SeedStar™ Gen II	Incluido en AS		
CDOC 3.56 A	Field Doc™ Connect		En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
FDOC 3.57 A	Field Doc™ Basic		En la tarjeta Keycard	
TRAC 5.06B	Tarjeta KeyCard		En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
ADOC 1.25 A	Field Doc™ AirCart		En la tarjeta Keycard	
PDOC 3.55 A	Field Doc™ Planter		En la tarjeta Keycard	
PDOC 6.78 A	Field Doc™ Planter			En la tarjeta Keycard
SDOC 3.44 A	Field Doc™ Sprayer		En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
HDCT 1.13 A	Harvest Doc™ Cotton		En la tarjeta Keycard	
HDSP 4.13 A	Harvest Doc™ SPFH original		En la tarjeta	En la tarjeta

			Keycard	Keycard
HDOC 1.54 A	Harvest Doc™ Combine		En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
YMAP 6.61 A	Trazado de mapas de rendimiento para cosechadoras		En la tarjeta Keycard	
MST 6.60 B	Monitor de rendimiento para cosechadoras (Sensor de humedad Gen I – CAN doble ISO de 2.5 V)		En la tarjeta Keycard	En la tarjeta Keycard
MST 5.60 A	Monitor de rendimiento para cosechadoras (Sensor de humedad Gen I – CAN Deere 4/5 V)		En la tarjeta Keycard	
1.12A	Barra de luces	Vía Service ADVISOR™		
YWW0D6_6.Y12	Reprogramación para regresar a cálculo de rendimiento para cosechadoras			
3.31G	GreenStar™ 2 Harvest Doc™ SPFH (controlador)	Vía Service ADVISOR™		
40	HarvestLab™ Sensor	Consultar al concesionario John Deere		
Requiere la versión 10	**SeedStar™**			
3.1	Apex™			